Manuel d’utilisation du simulateur de parcelle

L’outil que nous vous proposons et un outil qui vous permettra de calculer l’ensemble des matériaux dont vous aurez besoin pour la réalisation de votre projet (piquet de tête, fil de faîtage, quantité de pommiers, quantité de pollinisateurs etc.…).

Dans ce **Manuel d’utilisation**, nous emploierons le termes de parcelle à plusieurs reprises. La parcelle représente la surface utile de travail, c'est-à-dire l’aire consacré à la plantation. (les tournières ne faisant pas partie de cette surface).

Grâce à **« DL Parcelle »**, nous vous donnerons les informations suivantes :

- **Le plan** de votre parcelle avec les rangs
- La **surface** de votre parcelle
- Le **nombre de rangs**
- La **longueur de chaque rang**
- Les **quantités d’arbres par variété** que vous voulez planter en fonction du type de plantation désirée à savoir en monobloc ou en multi rangs
- Toutes les informations concernant **vos besoins en palissage**
- Si vous voulez préparer votre parcelle à la **protection contre la grêle**, **l’équipement dont vous aurez besoin.**

Ces informations reposent sur la qualité des informations que vous donnerez et ne prennent pas en compte les reliefs des parcelles.
Rappel : Le système métrique est la seule référence utilisée.

Dans ce document synthétique, nous détaillons les étapes essentielles pour la création des parcelles. L’ensemble des distances utilisé est exprimées en mètre. Si vous souhaitez avoir un complément d’information sur l’utilisation général (ou détailler) de cet outil de calcul nous vous invitons à contacter M. Thierry Ligonnière (dalitree@dalicom.com)

Attention : Dans le cas de l’utilisation du GPS, les informations données sont à quelques mètres près. Ces résultats se veulent le plus exacts possibles mais ne peuvent être à 100% exacts.

Quelques notions simples :

Figure 1

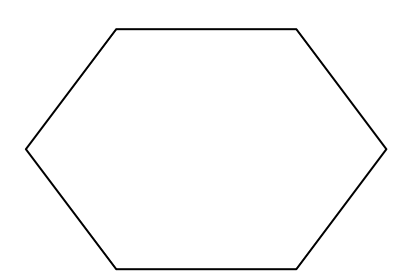


Figure 3

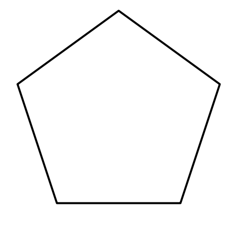
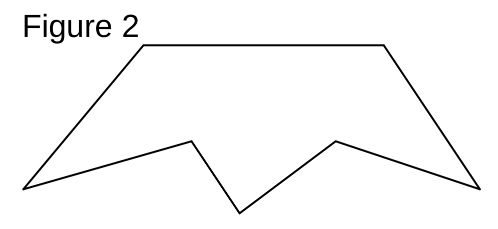


Figure 2



→ **Un segment** est le côté d'une parcelle qui relie deux points : Par exemple sur la figure 1 ; AB, BC, CD, DE, EF et FA forment les 6 cotés de la parcelle.

→ **Les angles** sont les extrémités de ces segments et sont représentés par une lettre : Par exemple sur la figure 1 : A,B,C,D,E et F

Sur les figures 1 et 3, les angles sont tous **sortants.**

Sur la figure 2, les angles D et F sont **rentrants** et les angles A, B, C, E et G sont **sortants**

→ Le **premier côté AB** indique le **sens des rangs.**

→ **Le premier côté AB est le premier rang.**

Le calcul ne prend pas en compte les tournières.

Informations nécessaires pour le calcul manuel (sans le GPS) de votre parcelle

Il faut connaître :

- Le nombre de côtés
- Le premier côté correspond au sens des rangs et au premier rang.
- La longueur en mètre de chaque côté
- La longueur des diagonales entre le premier angle A et tous les autres angles
- Le nombre d'angles rentrants
- La longueur des diagonales entre le deuxième angle B et ces angles rentrants.
- La largeur entre les rangs.

Exemple pour figure 1, 2 et 3 :

	Figure 1	Figure 2	Figure 3
Nombre de côtés	6	7	5
Sens des rangs	AB	AB	AB
Longueur de chaque côté	AB= 100 m BC= CD= DE= EF= FA=	AB= 100 m BC= CD= DE= EF= FG= GA=	AB= 100 m BC= CD= DE= EA=
Longueur des diagonales à partir de A	AC AD AE	AC AD AE AF	AC AD
Nombre d'angles rentrants	0	2 avec D et F	0
Longueur des diagonales entre B et les angles sortants	0	BD BF	0
Largeur entre les rangs	4 m	4 m	4 m

Informations nécessaires pour le calcul avec GPS de votre parcelle

« DL Parcelle » prend en compte les 2 types d'informations possibles :

Longitude +Nord/Sud/Est ou Ouest
Latitude + Nord/Sud/Est ou Ouest

Ou

X/Y

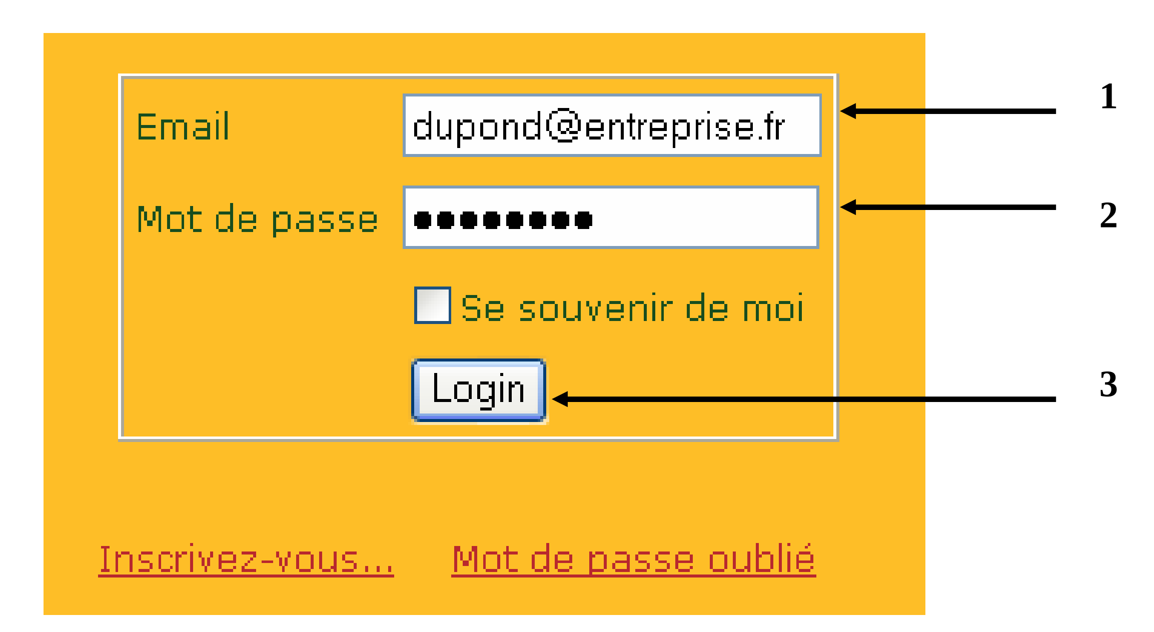
Toute l'équipe de DALICOM vous souhaite une bonne navigation et une bonne création !

UTILISATION

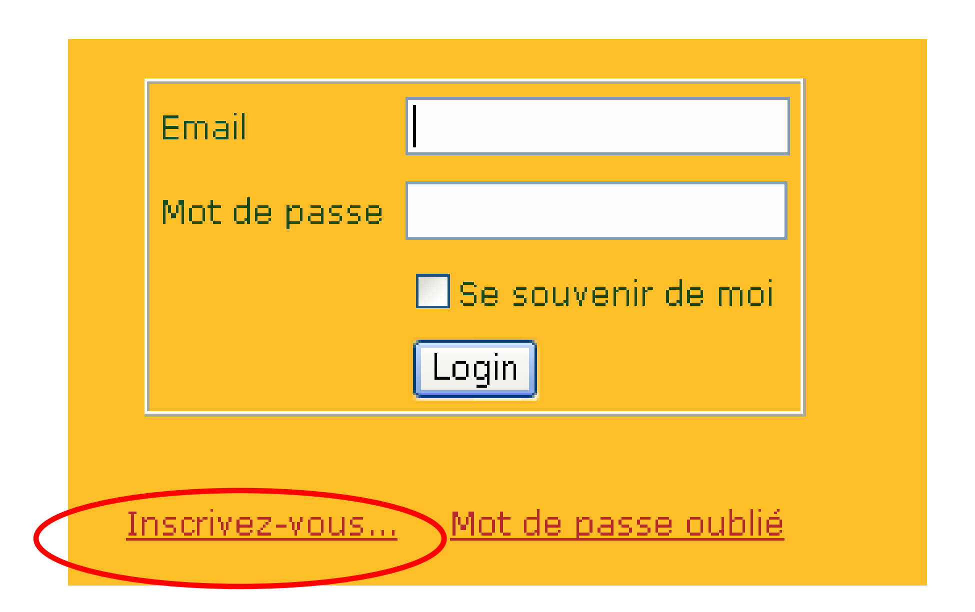
I. La connexion à l'outil en ligne

Tout d'abord, pour utiliser cet outil de simulation, **il faut être inscrit sur le site** :

- Si vous étés déjà inscrit sur le site, vous devez inscrire votre **E-mail** (1) puis votre **mot de passe** (2)**,** puis cliquer sur le bouton Login (3).



- Sinon, cliquer sur « **inscrivez-vous** ».



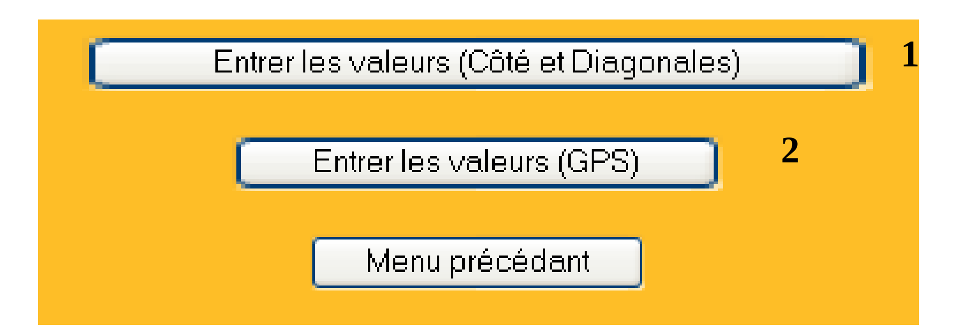
Vous avez correctement rempli le formulaire de connexion, félicitation ! Vous pouvez ainsi accéder à votre compte. Nous allons ensemble créer notre première parcelle. Cliquer sur le bouton « **Nouvelle Parcelle** ».



II. la création de votre parcelle

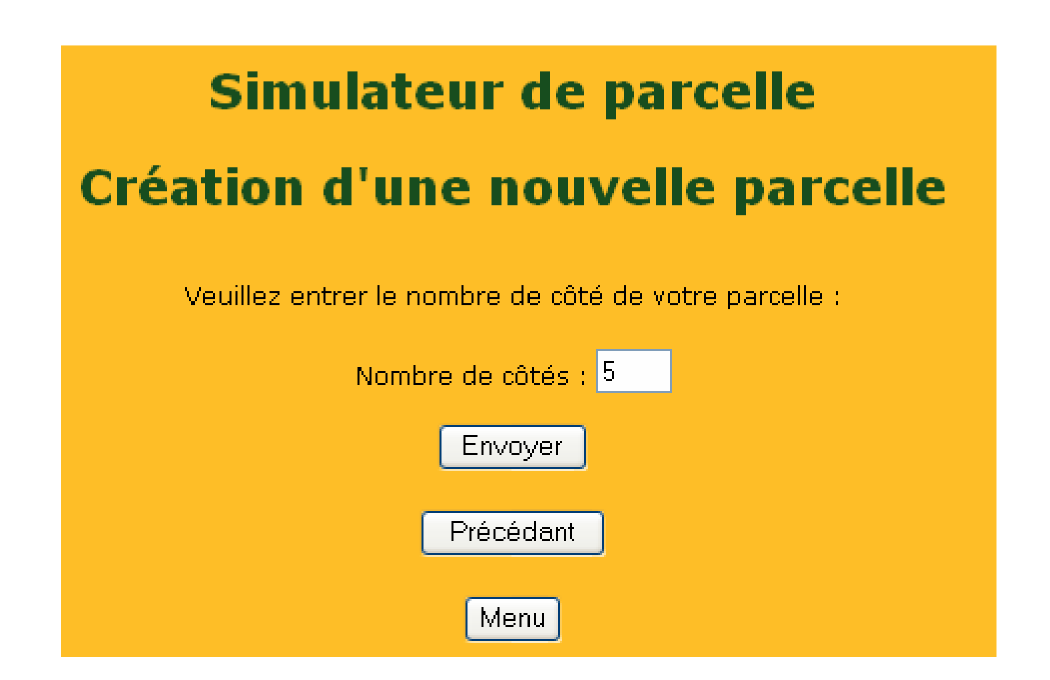
Vous pouvez construire votre parcelle de deux manières différentes :

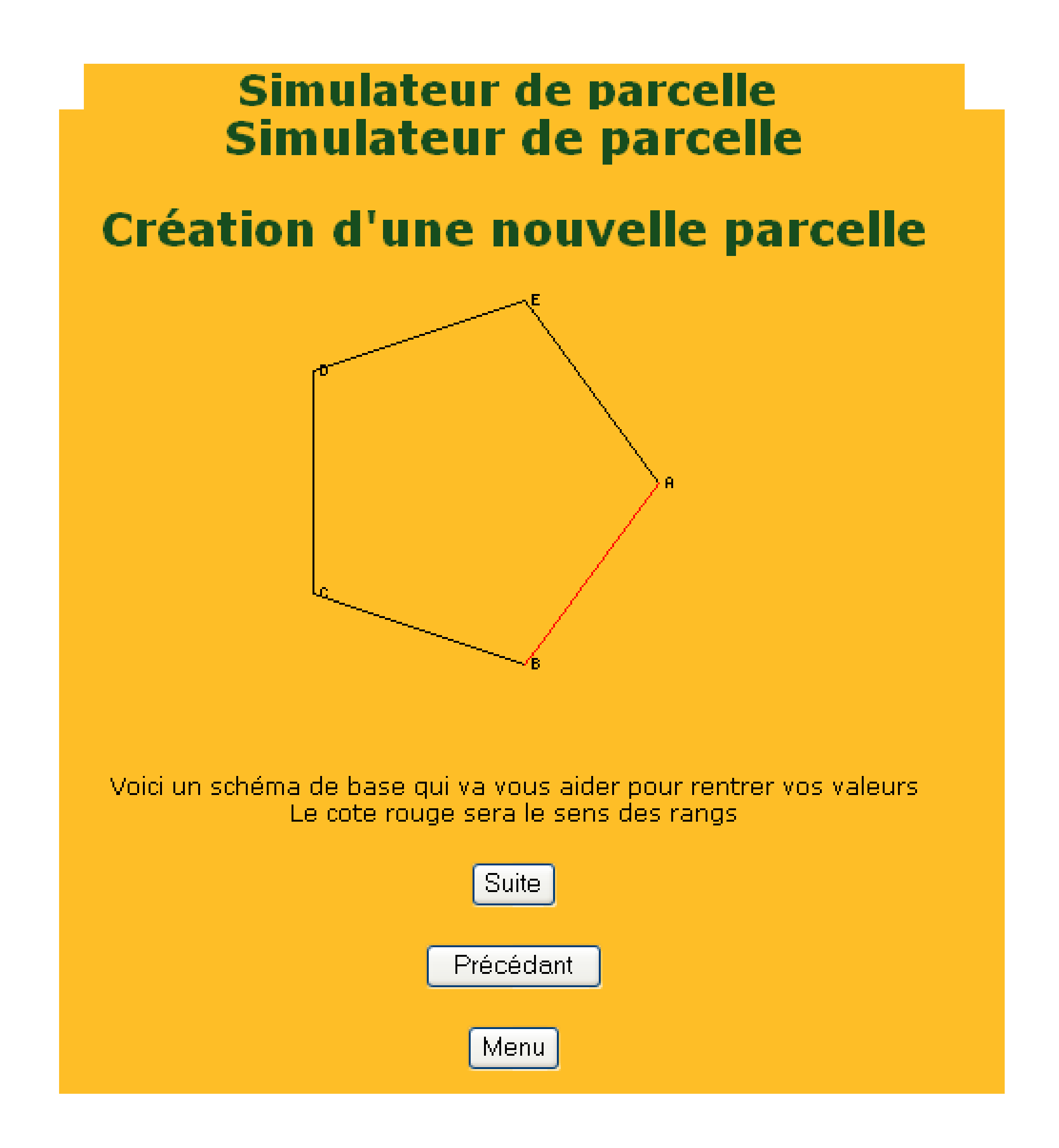
- Soit en entrant les distances de chaque côtés de votre parcelle (1)
- Soit en utilisant votre GPS (2)



Apres avoir cliqué sur « **Entrer les valeurs (Cotés et Diagonales)** ». Nous allons commencer la création de la parcelle. Vous allez successivement renseigner l'outil de calcul :

- Le nombre de cotés de votre parcelle : par exemple, une parcelle à 5 cotés. Puis cliquez sur « **envoyer** ». Vous remarquez qu'à tout moment vous pouvez retourner sur la page précédente en cliquant sur le bouton « **retour** ».





- Ensuite, vous allez remplir la valeur des différents cotés de votre parcelle. Il faut bien choisir la **valeurs du coté 1** car les rangs seront tous parelles à ce premier coté. Puis cliquez sur « **Suite** » pour continuer ou sur « **Précédeant** » pour recommencer.

Simulateur de parcelle

E

D

A

C

B

Entrez la valeur des cotés AB étant le coté ayant pour direction : le sens des rangs

AB 100 BC 50 CD 90

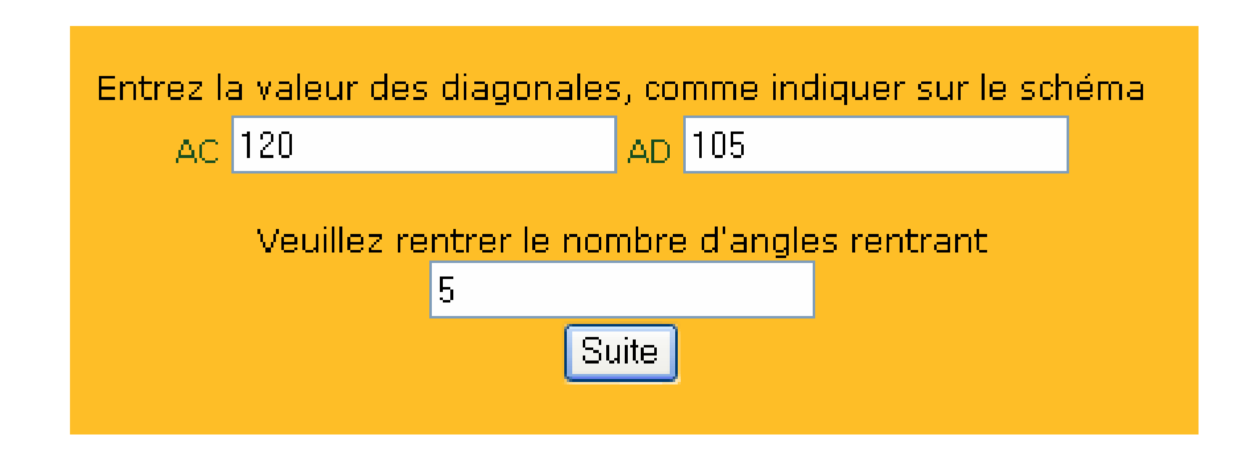
DE 88 EF 43

Suite

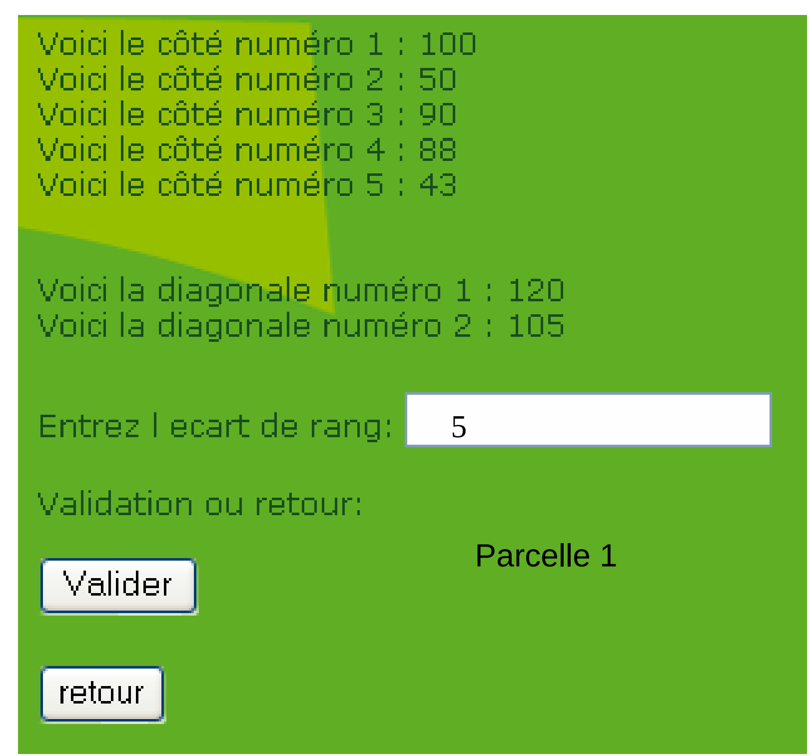
Précédant

Menu

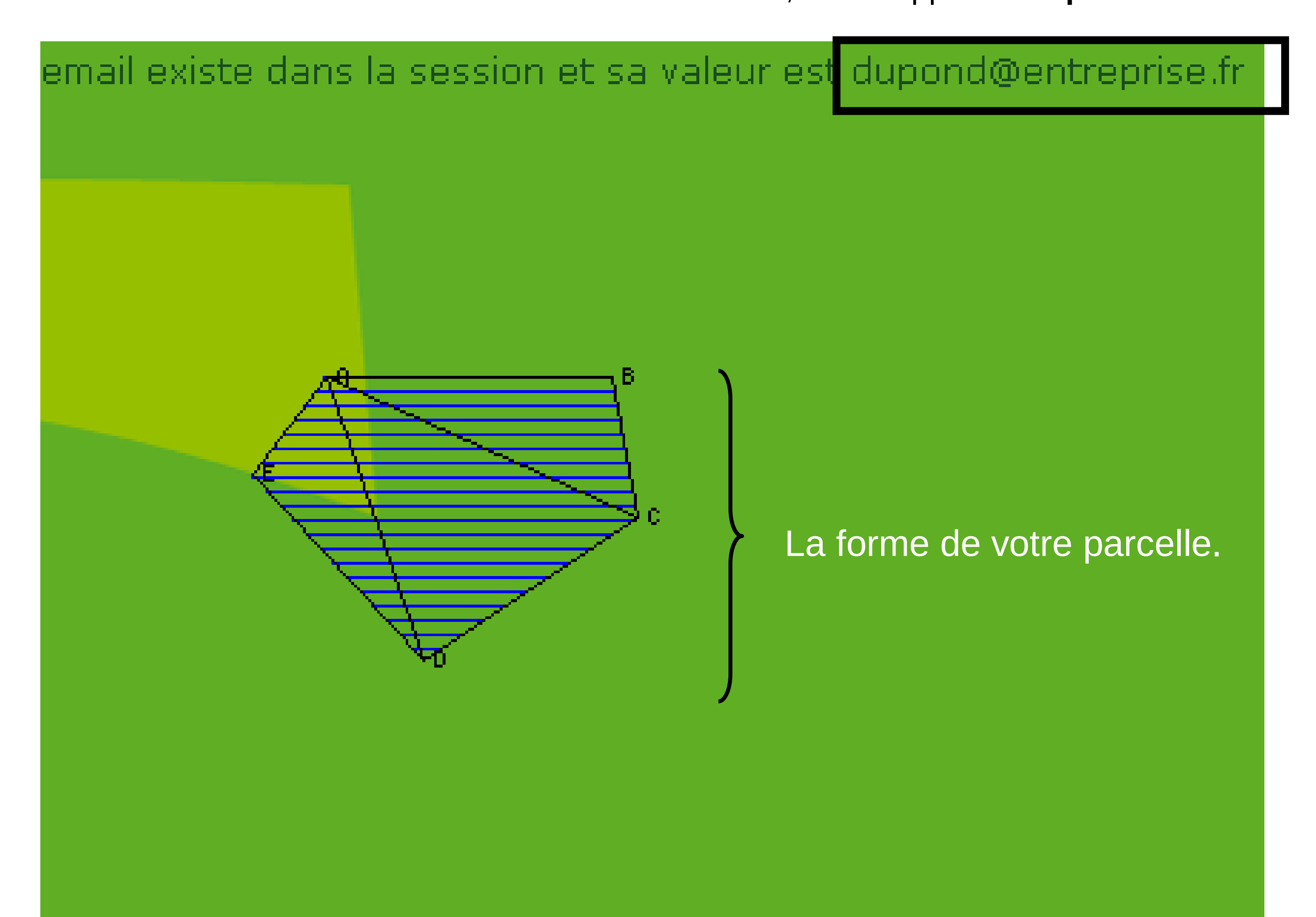
- Ensuite, vous rentrez les valeurs des diagonales. Toutes les diagonales partent du même point, c'est-à-dire, le point de départ du **coté 1.** Puis cliquez sur « **Suite** » pour continuer.



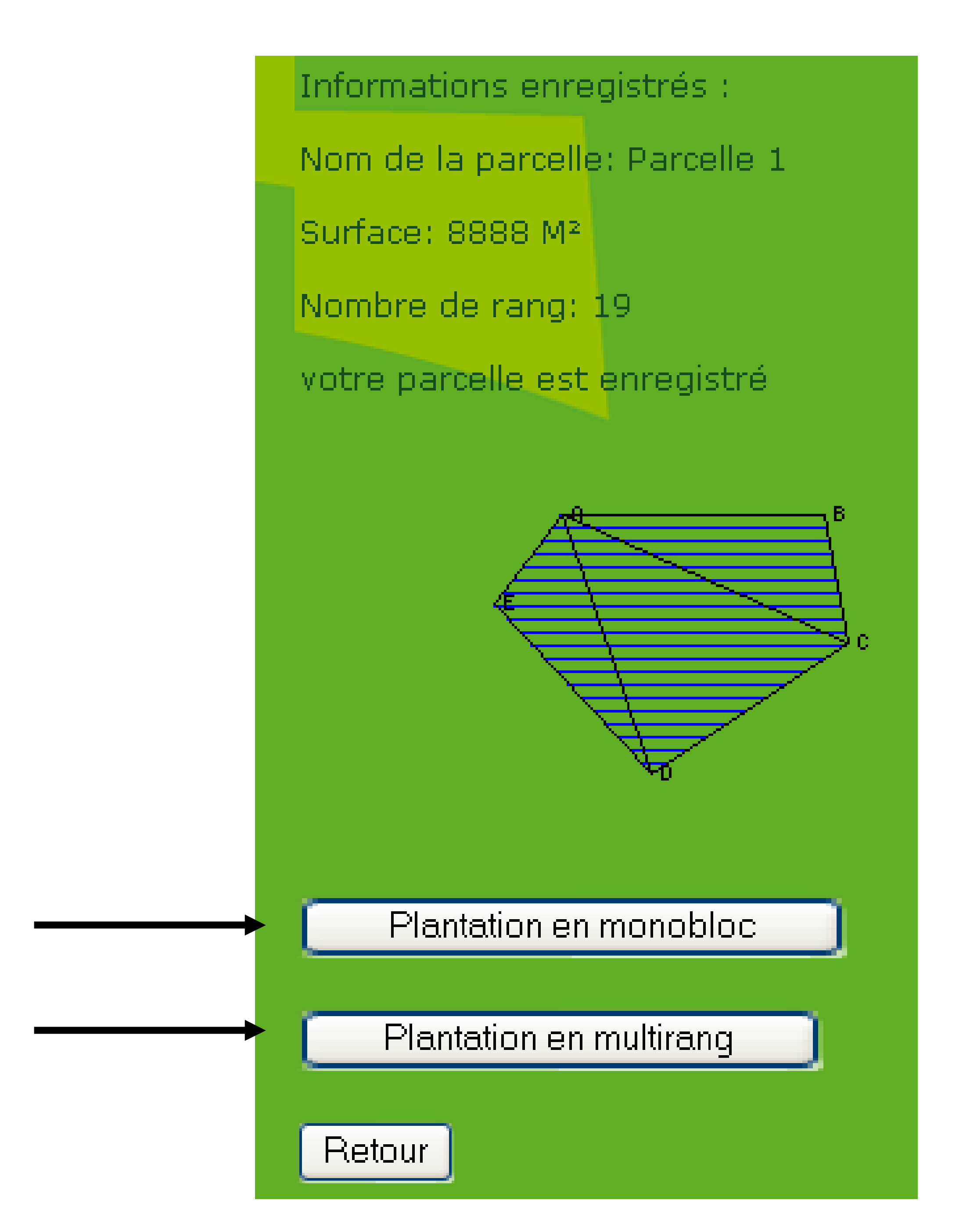
- Ensuite, vous rentrez l'ecart entre les rangs. Puis cliquez sur « **valider** » pour continuer ou sur « **retour** » pour recommencer.



- Voici le résultat de votre travail. Vous pouvez enregistrer votre dessin en lui donnant un nom. Dans notre cas, nous l'appellerons **parcelle 1**



- Ensuite, choissez entre les deux type de plantation.





- La plantation de type monobloc.